

دورة التأسيس على النظام الجديد

أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



@MRBAKR78

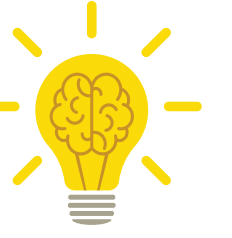
الدرس التاسع

{محلول}

تواصل معنا
على واتساب

تواصل معنا
على تيلجرام

قاعدة ١ دوري الأيام والساعات

دوري الأيام 

لحساب اليوم الذي تبدأ منه أو تنتهي به فترة زمنية محددة نقسم الفترة الزمنية على ٧ ونأخذ الباقي نعد منه

- إذا كان التمرين يحتوي كلمة بعد فنبدأ العد من اليوم التالي
- إذا كان التمرين يحتوي كلمة قبل فنبدأ العد من اليوم السابق
- إذا كان التمرين يحتوي كلمة تبدأ من أو تنتهي عند نبدأ العد من نفس اليوم الموجود برأس التمرين

0540752688

ملحوظة

- السنة الهجرية ٣٥٥ يوم وعدد الأسابيع فيها ٥٠ أسبوع
- السنة الميلادية ٣٦٥ يوم وعدد الأسابيع فيها ٥٢ أسبوع
- إذا لم يذكر اسم السنة فنعتبرها الهجرية حسب تمارين قياس

دوري الساعات

الساعة دوري كل ٢٤ ساعة وكل ٤٨ وكل ٧٢

0540752688

سؤال 1

إذا كان اليوم هو الأربعاء فبعد ٨٠ يوم يصبح يوم

أ السبت

ب الأحد

ج الاثنين

د الجمعة



0540752688

سؤال 2 إذا كان اليوم الخميس فبعد ٧٠ يوم يصبح يوم

- أ الجمعة ب السبت ج الأحد د الخميس

0540752688

سؤال 3

إذا كان اليوم هو الخميس قبل ٤٥ يوماً كان يوم

أ الثلاثاء

ب الاثنين

ج الأحد

د السبت

0540752688

سؤال 4 إذا كانت الإجازة الصيفية ٦٠ يوماً انتهت يوم

الخميس، فمتى بدأت ؟

- أ الأحد ب الاثنين ج الثلاثاء د الأربعاء

0540752688

سؤال 5 إذا بدأت السنة الهجرية يوم الثلاثاء فبأي يوم

تنتهى السنة ؟

أ الجمعة

ب السبت

ج الأحد

د الخميس

0540752688

سؤال 6

الآن الساعة ٧ فبعد ٤^٣ ساعة تصبح الساعة

أ ٢

ب ٧

ج ١١

د ١٢

0540752688

• لمعرفة خانة معينة في العدد الدوري نقسم رقم الخانة المطلوبة على عدد الأرقام الدورية ونأخذ الباقي ونعد منه

• أحاد ٥ أي عدد هو ٥ أحاد ٦ أي عدد هو ٦

0540752688

ما أحاد العدد 22^3 ؟

أ ١

ب ٣

ج ٧

د ٩

0540752688

- إذا كانت أعداد النمط تزيد ومتقاربة من بعضها نفكر في الجمع
- إذا كانت أعداد النمط تزيد لكنها متباعدة فنفكر في الضرب
- إذا كانت أعداد النمط تتناقص وقرية من بعضها نفكر في الطرح
- إذا كانت أعداد النمط تتناقص لكنها متباعدة فنفكر في القسمة

0540752688

سؤال 8

أكمل الحد التالي $3, 9, 16, 24, \dots$

أ ٢٨

ب ٣٣

ج ٣٦

د ٤٨

0540752688

سؤال 9 أوجد الحد التالي ٠, ١, ٣, ٧, ١٥, ٣١, ٦٣,

أ ١٢٥

ب ١٢٧

ج ١٢٨

د ١٢٩

0540752688

سؤال 10

أكمل الحد التالي في النمط $3, 7, 15, 31, \dots$,

أ 63

ب 153

ج 127

د 84

0540752688

سؤال 11

أكمل الحد التالي ١, ١, ٢, ٦, ٢٤, ١٢٠,

أ ٩٦

ب ١٢٠

ج ٢٥٠

د ٧٢٠

0540752688

سؤال 12 أكمل الحد الناقص ٢, ٥, ١٠, ١٣, ٢٦, ٢٩, ,

أ ٣٢

ب ٣٩

ج ٥٨

د ٦١

0540752688

قيمة أول حد سالب في المتتابة ٢٠ , ١٨ , ١٥ , ١١ , ,

أ - ٤

ب - ٥

ج - ٧

د - ٨

0540752688

أوجد الحدين التاليين ١١، ٨، ١٣، ١٢، ١٥، ١٦،،،

١٩، ١٦ ☐

٢٢، ١٩ ☐

٢١، ١٨ ☐

٢٠، ١٧ ☐

0540752688

سؤال 15

أكمل النمط التالي ١, ١, ٢, ٣, ٥, ٨,

أ ١٣

ب ١٥

ج ١٧

د ٢١

0540752688

أكمل المتتابعة التالية $\frac{9}{4}, \frac{3}{4}, \dots, \frac{3}{4}, \frac{9}{4}$

$$\frac{9}{4} \quad \text{أ}$$

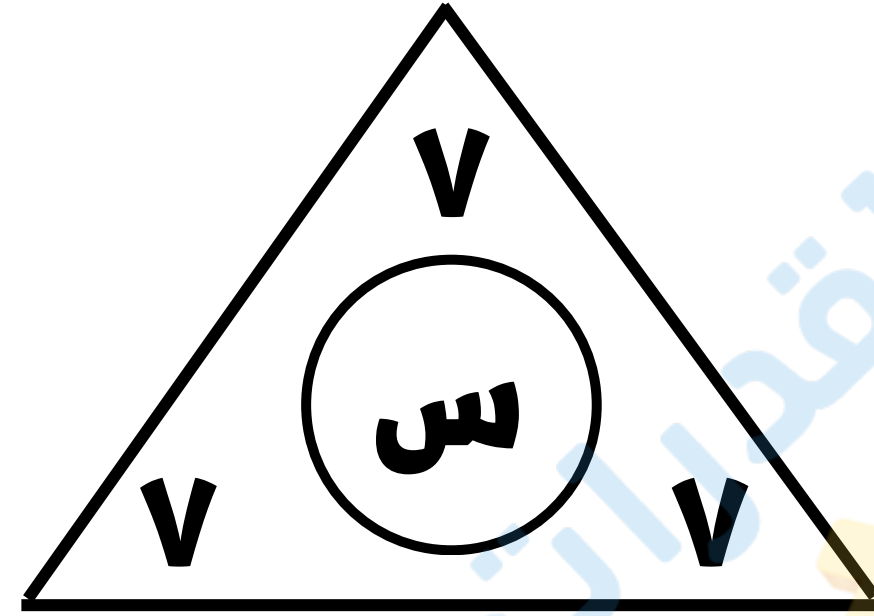
$$\frac{7}{4} \quad \text{ب}$$

$$\frac{10}{4} \quad \text{ج}$$

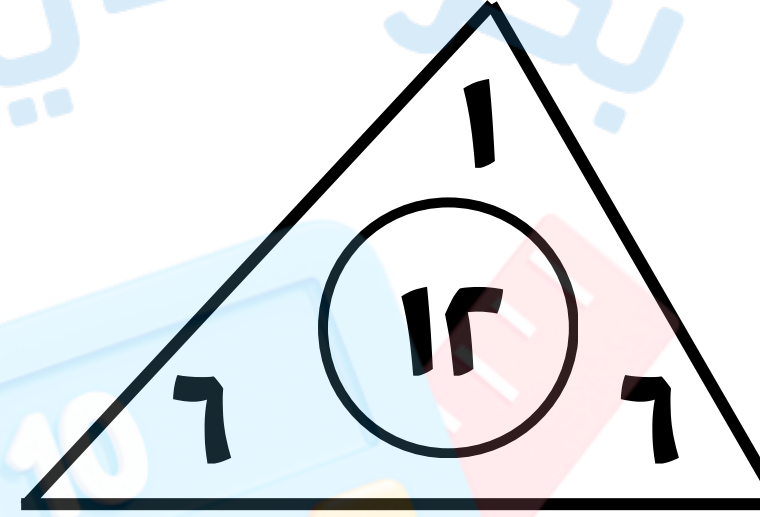
$$\frac{5}{4} \quad \text{د}$$

0540752688

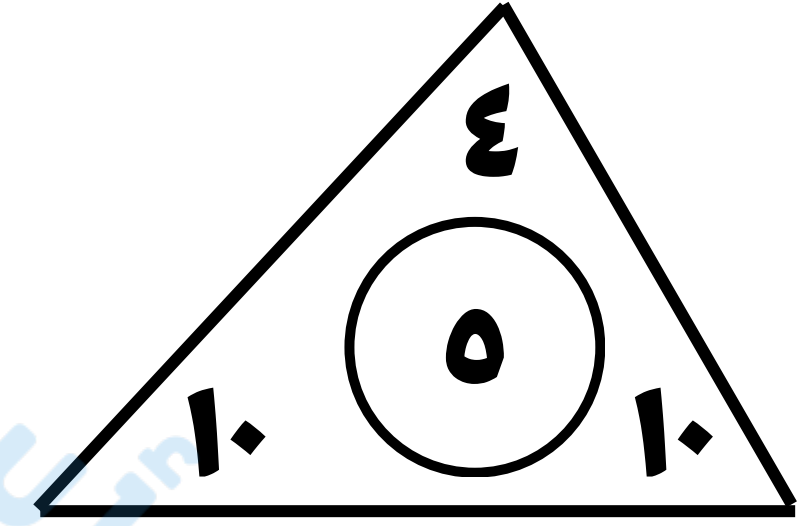
سؤال 17 أوجد قيمة س في النمط المرسوم



7 د



5 ج

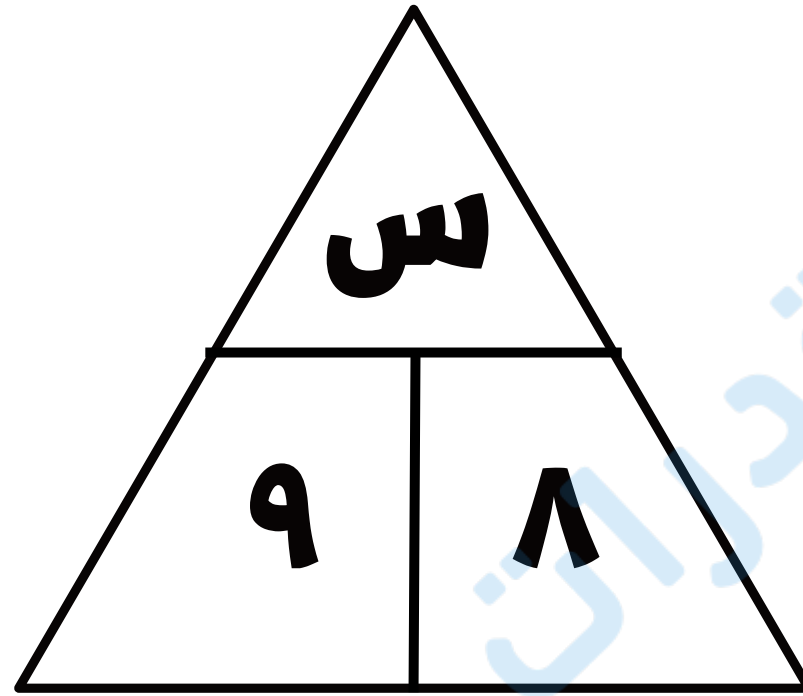


2 ب

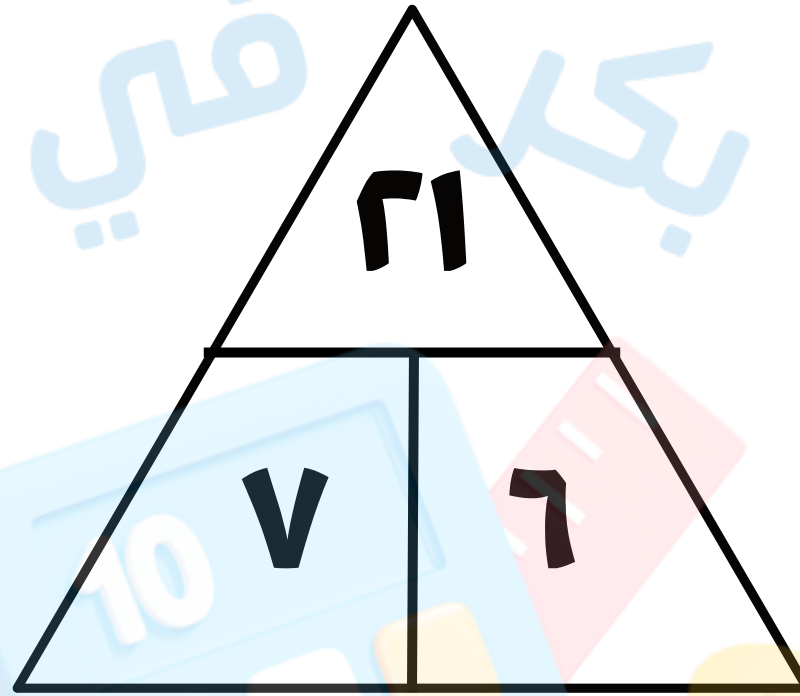
1 ا

0540752688

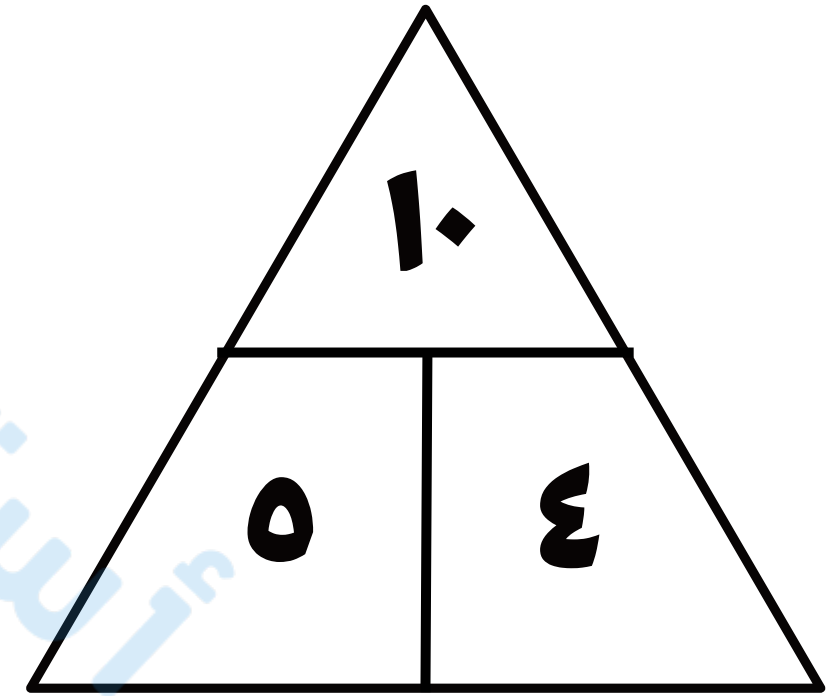
أوجد قيمة س في النمط



د ٢٤



ج ٤٢

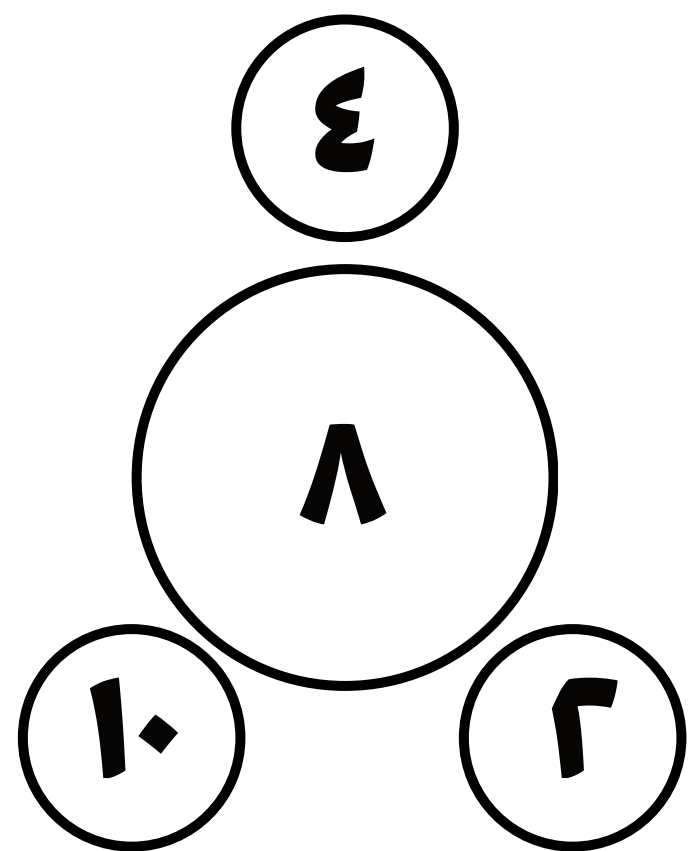


ب ٣٦

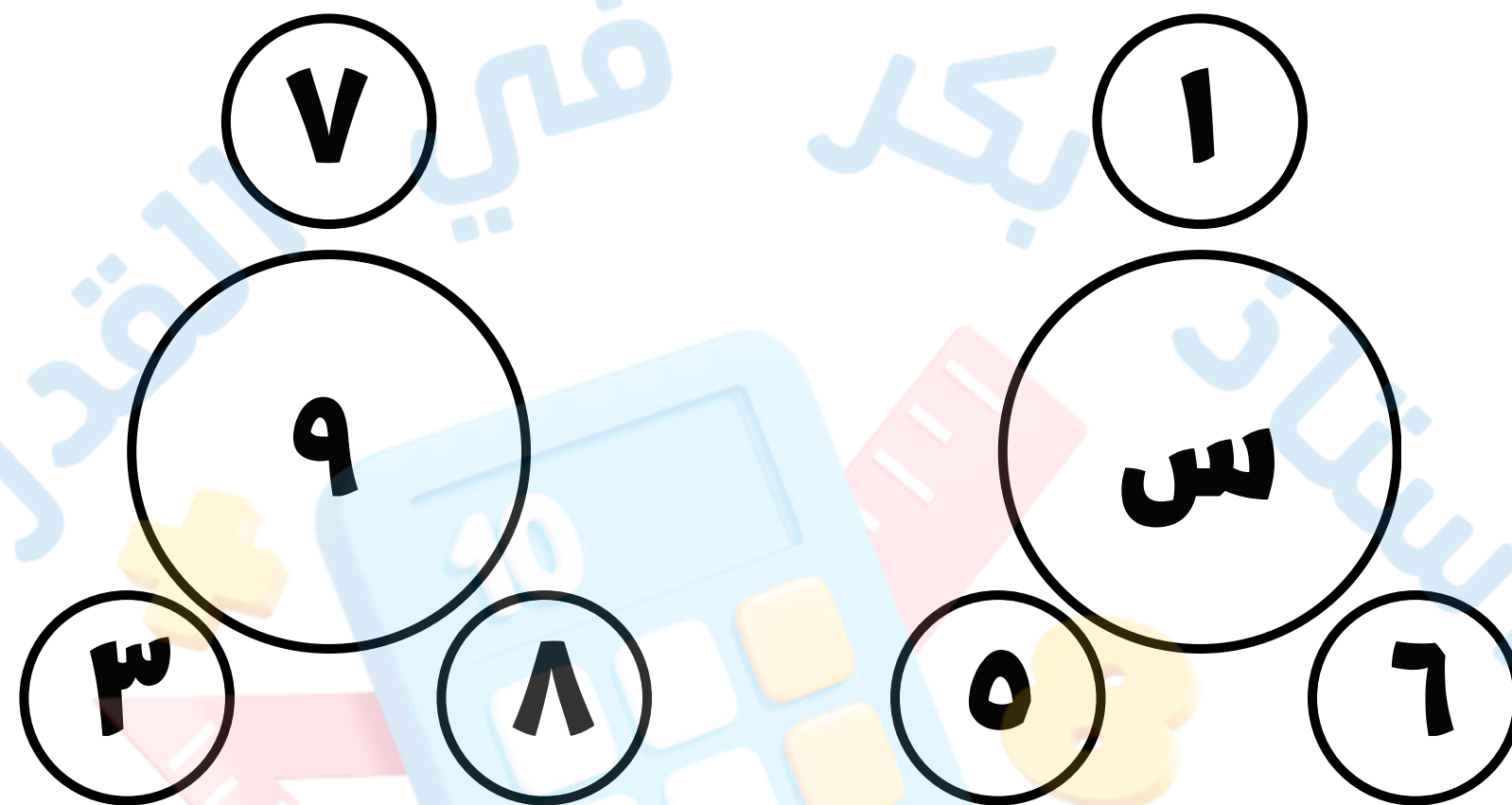
أ ٧٢

0540752688

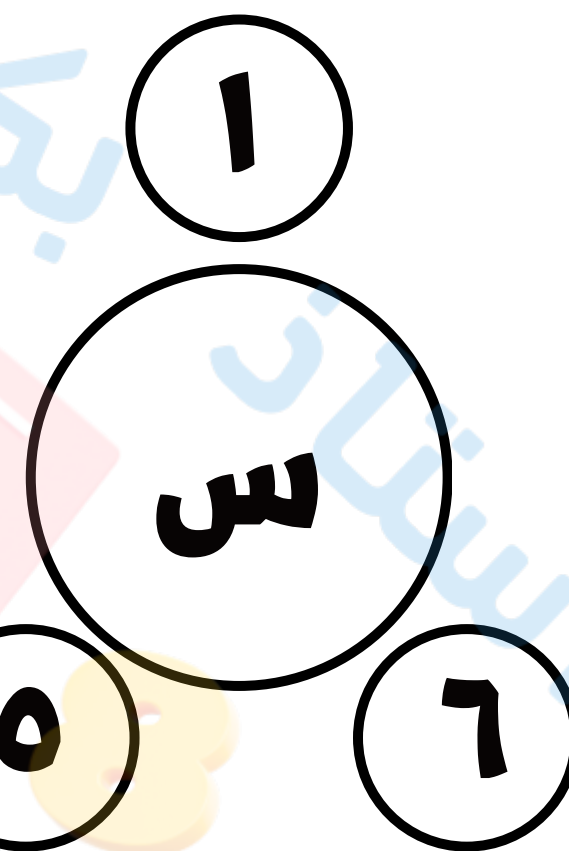
سؤال 19 في النمط التالي، أوجد قيمة س :



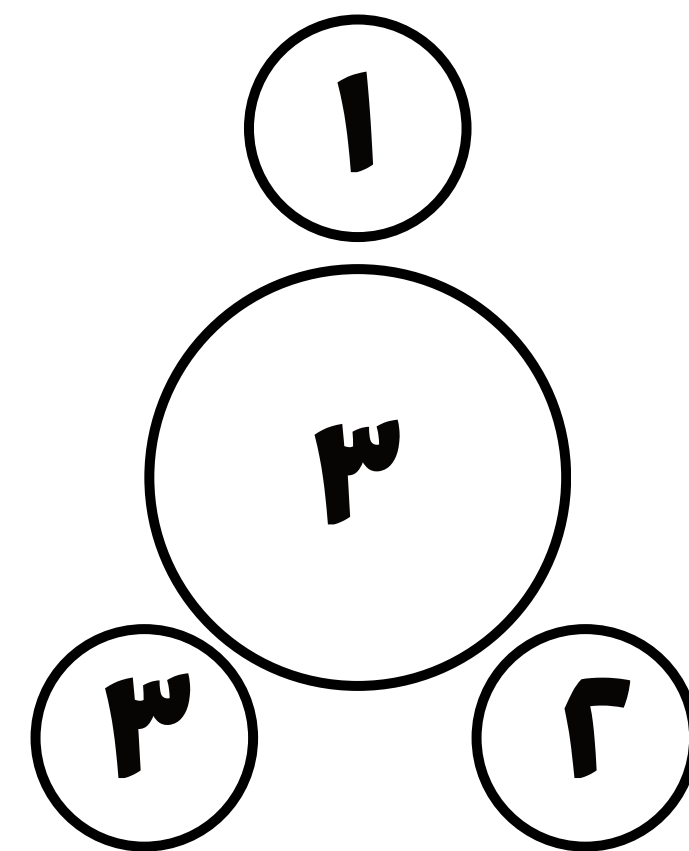
د 9



ج 8



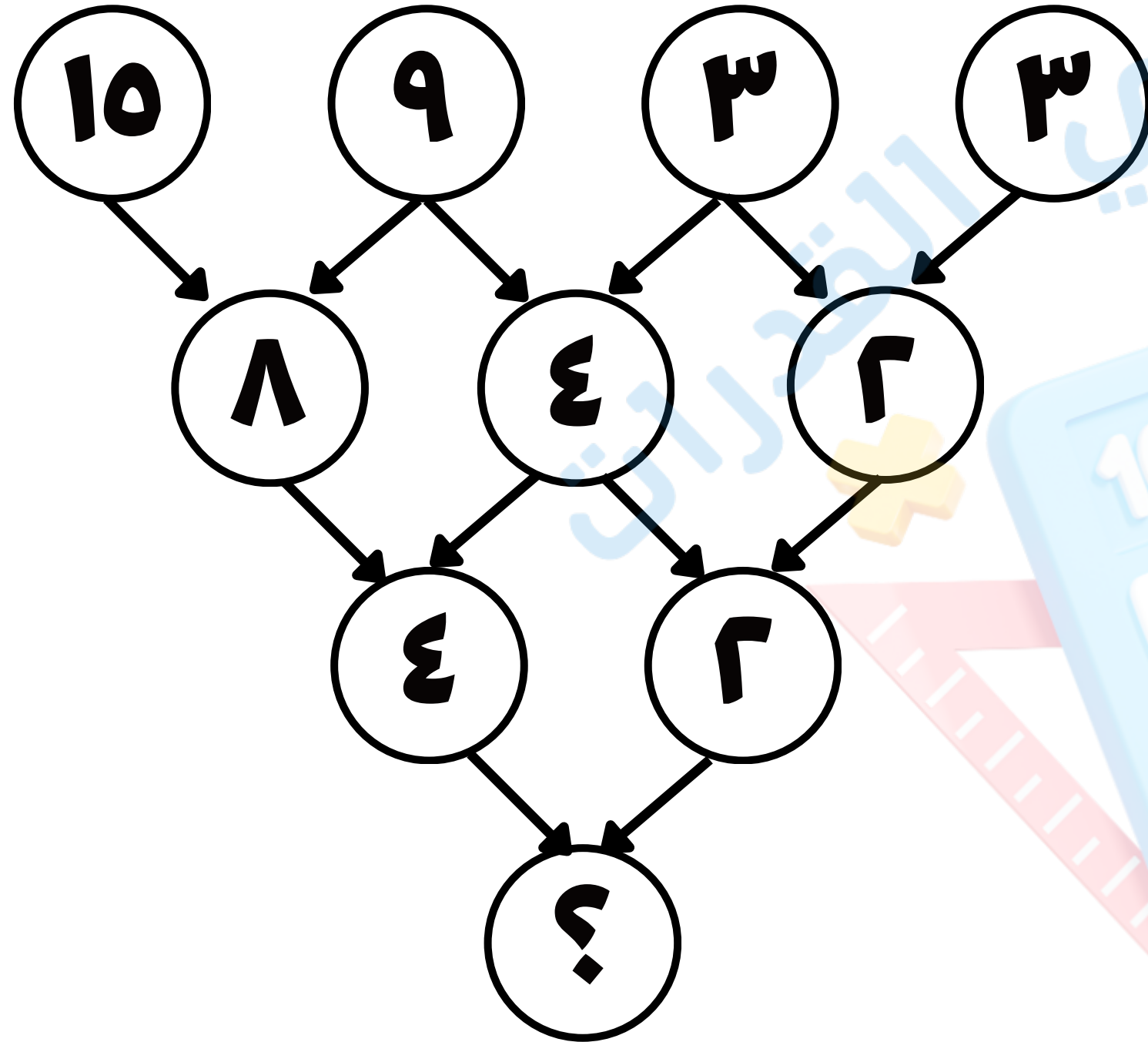
ب 7



أ 6

0540752688

ما العدد الناقص في النمط؟



أ 1

ب 2

ج 3

د 4

0540752688

قاعدة ٣ المتتابة الحسابية

• قيمة أي حد في المتتابة الحسابية $= a_1 + (n - 1) \times d$

• حيث a_1 هو الحد الأول في المتتابة

n هو رقم الحد المطلوب إيجاده

d أساس المتتابة

0540752688

أوجد الحد العشرين ١٩, ٢٢, ٢٥, ٢٨,

أ ٧٦

ب ٧٢

ج ٧٥

د ٦٨

0540752688

سؤال 22

إذا كان الأعداد ١, ٧, ٢, ٨, ٩, تتكرر بنفس

الترتيب، فما العدد رقم ١٠٧؟

د ٨

ج ٧

ب ١

أ ٢

0540752688

سؤال 23

طالب يكتب كلمة (مركز قياس) بحيث أنه

يكتب كل يوم حرف وبدأ يوم الأربعاء، فمتى سينتهي؟

أ الاثنين

ب الأربعاء

ج الخميس

د الثلاثاء

0540752688

أكمل النمط ٢, ٦, ١٢, ٢٠, ٣٠, ٤٢, ٥٦, ٧٢, ٩٠, ١١٢, ١٤٠, ١٦٨, ٢١٠, ٢٥٢, ٣٠٠, ٣٥٢, ٤٠٨, ٤٦٢, ٥٢٨, ٥٩٤, ٦٦٠, ٧٢٨, ٧٩٦, ٨٦٤, ٩٣٢, ١٠٠٠, ١٠٦٨, ١١٣٦, ١٢٠٤, ١٢٧٢, ١٣٤٠, ١٤٠٨, ١٤٧٦, ١٥٤٤, ١٦١٢, ١٦٨٠, ١٧٤٨, ١٨١٦, ١٨٨٤, ١٩٥٢, ٢٠٢٠, ٢٠٨٨, ٢١٥٦, ٢٢٢٤, ٢٢٩٢, ٢٣٦٠, ٢٤٢٨, ٢٤٩٦, ٢٥٦٤, ٢٦٣٢, ٢٦٩٦, ٢٧٦٠, ٢٨٢٤, ٢٨٨٨, ٢٩٥٢, ٣٠١٦, ٣٠٨٠, ٣١٤٤, ٣٢٠٨, ٣٢٧٢, ٣٣٣٦, ٣٤٠٠, ٣٤٦٤, ٣٥٢٨, ٣٥٩٢, ٣٦٥٦, ٣٧٢٠, ٣٧٨٤, ٣٨٤٨, ٣٩١٢, ٣٩٧٦, ٤٠٤٠, ٤١٠٤, ٤١٦٨, ٤٢٣٢, ٤٢٩٦, ٤٣٦٠, ٤٤٢٤, ٤٤٨٨, ٤٥٥٢, ٤٦١٦, ٤٦٨٠, ٤٧٤٤, ٤٨٠٨, ٤٨٧٢, ٤٩٣٦, ٥٠٠٠, ٥٠٦٤, ٥١٢٨, ٥١٩٢, ٥٢٥٦, ٥٣٢٠, ٥٣٨٤, ٥٤٤٨, ٥٥١٢, ٥٥٧٦, ٥٦٤٠, ٥٦٩٦, ٥٧٦٠, ٥٨٢٤, ٥٨٨٨, ٥٩٥٢, ٦٠١٦, ٦٠٨٠, ٦١٤٤, ٦٢٠٨, ٦٢٧٢, ٦٣٣٦, ٦٤٠٠, ٦٤٦٤, ٦٥٢٨, ٦٥٩٢, ٦٦٥٦, ٦٧٢٠, ٦٧٨٤, ٦٨٤٨, ٦٩١٢, ٦٩٧٦, ٧٠٤٠, ٧١٠٤, ٧١٦٨, ٧٢٣٢, ٧٢٩٦, ٧٣٦٠, ٧٤٢٤, ٧٤٨٨, ٧٥٥٢, ٧٦١٦, ٧٦٨٠, ٧٧٤٤, ٧٨٠٨, ٧٨٧٢, ٧٩٣٦, ٨٠٠٠, ٨٠٦٤, ٨١٢٨, ٨١٩٢, ٨٢٥٦, ٨٣٢٠, ٨٣٨٤, ٨٤٤٨, ٨٥١٢, ٨٥٧٦, ٨٦٤٠, ٨٦٩٦, ٨٧٦٠, ٨٨٢٤, ٨٨٨٨, ٨٩٥٢, ٩٠١٦, ٩٠٨٠, ٩١٤٤, ٩٢٠٨, ٩٢٧٢, ٩٣٣٦, ٩٤٠٠, ٩٤٦٤, ٩٥٢٨, ٩٥٩٢, ٩٦٥٦, ٩٧٢٠, ٩٧٨٤, ٩٨٤٨, ٩٩١٢, ٩٩٧٦, ١٠٠٤٠, ١٠٠٨٨, ١٠١٣٦, ١٠١٨٤, ١٠٢٣٢, ١٠٢٨٠, ١٠٣٢٨, ١٠٣٧٦, ١٠٤٢٤, ١٠٤٧٢, ١٠٥٢٠, ١٠٥٦٨, ١٠٦١٦, ١٠٦٦٤, ١٠٧١٢, ١٠٧٦٠, ١٠٨٠٨, ١٠٨٥٦, ١٠٩٠٤, ١٠٩٥٢, ١١٠٠٠, ١١٠٤٨, ١١٠٩٦, ١١١٤٤, ١١١٩٢, ١١٢٤٠, ١١٢٨٨, ١١٣٣٦, ١١٣٨٤, ١١٤٣٢, ١١٤٨٠, ١١٥٢٨, ١١٥٧٦, ١١٦٢٤, ١١٦٧٢, ١١٧٢٠, ١١٧٦٨, ١١٨١٦, ١١٨٦٤, ١١٩١٢, ١١٩٦٠, ١٢٠٠٨, ١٢٠٥٦, ١٢١٠٤, ١٢١٥٢, ١٢٢٠٠, ١٢٢٤٨, ١٢٢٩٦, ١٢٣٤٤, ١٢٣٩٢, ١٢٤٤٠, ١٢٤٨٨, ١٢٥٣٦, ١٢٥٨٤, ١٢٦٣٢, ١٢٦٨٠, ١٢٧٢٨, ١٢٧٧٦, ١٢٨٢٤, ١٢٨٧٢, ١٢٩٢٠, ١٢٩٦٨, ١٣٠١٦, ١٣٠٦٤, ١٣١١٢, ١٣١٦٠, ١٣٢٠٨, ١٣٢٥٦, ١٣٣٠٤, ١٣٣٥٢, ١٣٤٠٠, ١٣٤٤٨, ١٣٤٩٦, ١٣٥٤٤, ١٣٥٩٢, ١٣٦٤٠, ١٣٦٨٨, ١٣٧٣٦, ١٣٧٨٤, ١٣٨٣٢, ١٣٨٨٠, ١٣٩٢٨, ١٣٩٧٦, ١٤٠٢٤, ١٤٠٧٢, ١٤١٢٠, ١٤١٦٨, ١٤٢١٦, ١٤٢٦٤, ١٤٣١٢, ١٤٣٦٠, ١٤٤٠٨, ١٤٤٥٦, ١٤٥٠٤, ١٤٥٥٢, ١٤٦٠٠, ١٤٦٤٨, ١٤٦٩٦, ١٤٧٤٤, ١٤٧٩٢, ١٤٨٤٠, ١٤٨٨٨, ١٤٩٣٦, ١٤٩٨٤, ١٥٠٣٢, ١٥٠٨٠, ١٥١٢٨, ١٥١٧٦, ١٥٢٢٤, ١٥٢٧٢, ١٥٣٢٠, ١٥٣٦٨, ١٥٤١٦, ١٥٤٦٤, ١٥٥١٢, ١٥٥٦٠, ١٥٦٠٨, ١٥٦٥٦, ١٥٧٠٤, ١٥٧٥٢, ١٥٨٠٠, ١٥٨٤٨, ١٥٨٩٦, ١٥٩٤٤, ١٥٩٩٢, ١٦٠٤٠, ١٦٠٨٨, ١٦١٣٦, ١٦١٨٤, ١٦٢٣٢, ١٦٢٨٠, ١٦٣٢٨, ١٦٣٧٦, ١٦٤٢٤, ١٦٤٧٢, ١٦٥٢٠, ١٦٥٦٨, ١٦٦١٦, ١٦٦٦٤, ١٦٧١٢, ١٦٧٦٠, ١٦٨٠٨, ١٦٨٥٦, ١٦٩٠٤, ١٦٩٥٢, ١٧٠٠٠, ١٧٠٤٨, ١٧٠٩٦, ١٧١٤٤, ١٧١٩٢, ١٧٢٤٠, ١٧٢٨٨, ١٧٣٣٦, ١٧٣٨٤, ١٧٤٣٢, ١٧٤٨٠, ١٧٥٢٨, ١٧٥٧٦, ١٧٦٢٤, ١٧٦٧٢, ١٧٧٢٠, ١٧٧٦٨, ١٧٨١٦, ١٧٨٦٤, ١٧٩١٢, ١٧٩٦٠, ١٨٠٠٨, ١٨٠٥٦, ١٨١٠٤, ١٨١٥٢, ١٨٢٠٠, ١٨٢٤٨, ١٨٢٩٦, ١٨٣٤٤, ١٨٣٩٢, ١٨٤٤٠, ١٨٤٨٨, ١٨٥٣٦, ١٨٥٨٤, ١٨٦٣٢, ١٨٦٨٠, ١٨٧٢٨, ١٨٧٧٦, ١٨٨٢٤, ١٨٨٧٢, ١٨٩٢٠, ١٨٩٦٨, ١٩٠١٦, ١٩٠٦٤, ١٩١١٢, ١٩١٦٠, ١٩٢٠٨, ١٩٢٥٦, ١٩٣٠٤, ١٩٣٥٢, ١٩٤٠٠, ١٩٤٤٨, ١٩٤٩٦, ١٩٥٤٤, ١٩٥٩٢, ١٩٦٤٠, ١٩٦٨٨, ١٩٧٣٦, ١٩٧٨٤, ١٩٨٣٢, ١٩٨٨٠, ١٩٩٢٨, ١٩٩٧٦, ٢٠٠٢٤, ٢٠

ב

197 

www.334



سؤال 25

عدد المقاعد في المدرج الأول = ١٨ وعدد المقاعد في

المدرج الثاني = ٢٣ وعدد المقاعد في المدرج الثالث = ٢٨

فكم عدد المقاعد في المدرج الثامن؟

د ٤٨

ج ٥٢

ب ٥٣

أ ٥٤

0540752688

سؤال 26

متتابة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن

السابق له ب ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة

له ؟

أ ٤٠

ب ٤٢

٨

ج ٤٦

د ٣٢

0540752688

نستطيع صنع مثلث بـ ٣ أعواد و ٢ مثلث بـ ٥ أعواد

و ٣ مثلث بـ ٧ أعواد، كم عود تحتاج لصنع ٣٧ مثلث ؟

أ ٦٤

ب ٧٥

ج ٨١

د ٨٦

0540752688

إذا حفر عامل حفرة ما في يوم، ثم في اليوم الثاني حفر بعمق ٣ متر واليوم الثالث حفر بعمق ٦ متر وهكذا كل يوم يزيد ٣ عن الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس ٥٢ متر، فما عمق ما حفره في اليوم الأول؟

٨ د

٧ ج

٦ ب

٥ أ

0540752688

أكمل النمط

 $\frac{1}{2}, 8, 7, \frac{1}{2}, 6, 5, \frac{1}{2}, 4, \dots$

أ

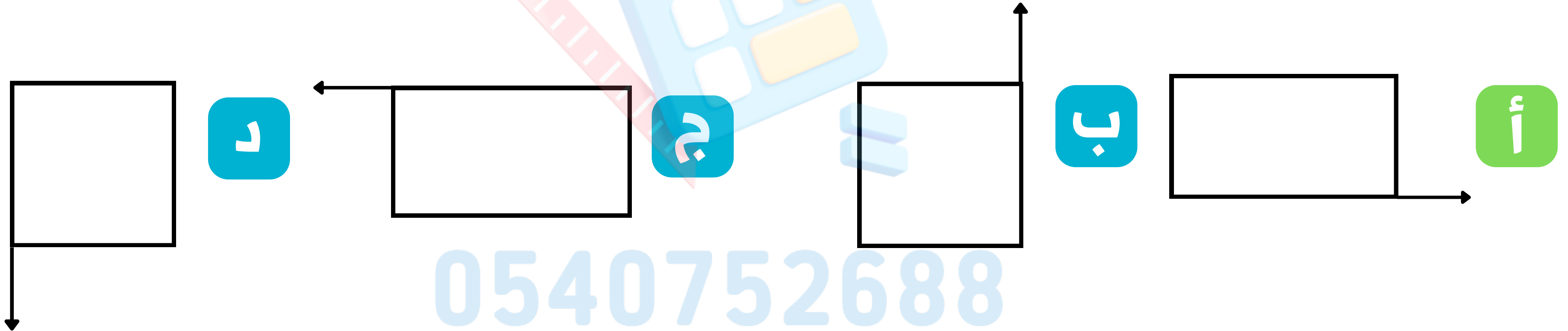
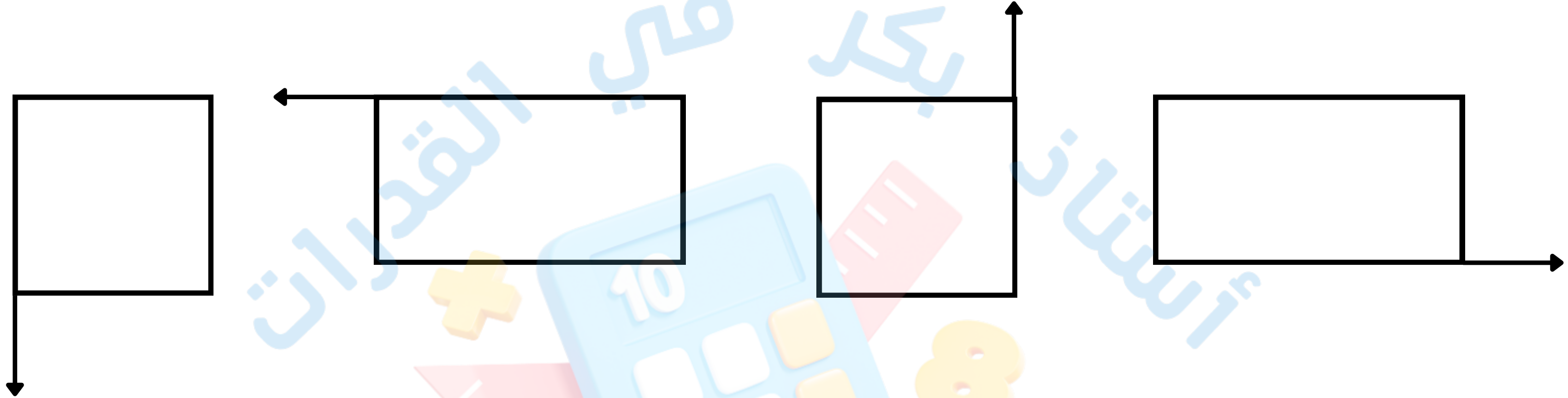
ب

ج

د

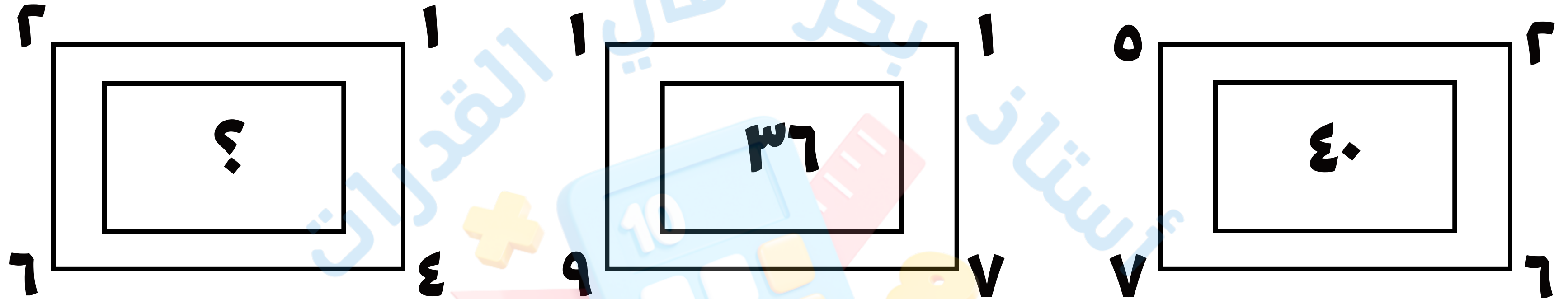
0540752688

ما هو النمط التالي في الرسم المقابل؟



0540752688

ما الرقم المجهول؟



د ٢٦

ج ١٥

ب ١٢

ا ٦

0540752688

أوجد الحد الثامن عشر في المتتابة $3, 5, 7, \dots$

د 39

ج 38

ب 37

أ 32

0540752688